

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: WEB 2.0

ЧТО ТАКОЕ WEB 2.0?

- Часто упоминаемое словосочетание Web 2.0 является причиной разночтений и разных спекуляций. Давайте попытаемся выяснить, что же представляет из себя Web 2.0: этап развития всемирной паутины, новая технология или просто модное словосочетание?
- Первым, кто употребил словосочетание Web 2.0, стало издательство O'Reilly Media, специализирующееся на информационных технологиях. Произошло это в 2004 году. Немного позже глава издательства Тимоти О'Рейлли сформулировал часть принципов Web 2.0. За прошедшее время сфера Web 2.0 расширилась, вытесняя традиционные Web-сервисы, получившие название Web 1.0.
- Web 2.0 не является технологией или каким-то особым стилем Web-дизайна. Для определения сути подходит определение Web 2.0 как комплексного подхода к организации, реализации и поддержке Web-ресурсов. Предлагаю рассмотреть наиболее известные «проявления» Web 2.0, с которыми, так или иначе, встречался каждый пользователь Интернета.

ВИКИПЕДИЯ

- Сегодня это целая плеяда интернет-сервисов, позиционируемых как справочники и энциклопедии. Название родилось благодаря сайту wikipedia.org, о котором я уже писал на страницах «Школы Жизни». Википедия представляет собой базу справочной информации с предоставлением практически каждому пользователю возможности редактировать данные.

RSS

- ▣ **RSS** (Really Simple Syndication или, дословно, «действительно простое объединение (информации)») – это простая и эффективная технология экспорта гипертекста, используемая для создания новостных лент. RSS, как и другие технологии Web 2.0, основан на языке XML (eXtended Markup Language – англ., расширенный язык разметки).

СЕРВИСЫ ОБМЕНА

- Эти ресурсы наполняются за счет пользователей, предоставляя им место для различных файлов – музыки, фильмов, документации и т.п. Здесь также используются RSS и тэги.

САЙТЫ СОВМЕЩНОГО ДОКУМЕНТОПОЛЬЗОВАНИЯ

- Подобные сервисы дают пользователям возможность одновременного и совместного использования документов – можно создавать, изменять, удалять информацию, доступную для общего пользования. При этом исчезает необходимость в установке программного обеспечения на локальных компьютерах. В данной области признанным лидером является сервис Writely.

ИСТОРИЧЕСКИ WEB 2.0 ВЫРАЖАЕТСЯ:

- 1. Следующий после «гладкого стиля» этап развития способа размещения и пользования данными.
- 2. Возник в результате технического и количественного роста интернета, достаточно сознательно реализовывавшегося несколькими сетевыми и программными корпорациями.
- 3. Принципиально **web 2.0** есть наиболее полное на данный момент выражение основного отличительного свойства интернета как информационной среды – организации данных через ссылочную связь всех объектов, окончательно сформировавшейся в наше время благодаря поисковикам.
- 4. По мере количественного и технического роста интернет стал отстраиваться в наиболее приемлемом для всех сторон направлении.
- 5. Особая математика системы связанных документов сформировала интернет как особую информационную среду, со своими непреложными законами эффективного размещения и пользования информацией.
- 6. Множество отдельных приложений для связи пользователя с ресурсами сети, реализуемые через единые стандарты сети, сами стали некой сетевой программной платформой.

ПРЕДМЕТНО WEB 2.0 ВЫРАЖАЕТСЯ:

- 1. Функциональный визуал
- 2. Технологически и/или геометрически необратимо разделенный интерфейс по контент-блокам и блокам управления контентом (в отличие от гладкого стиля)
- 3. Особая организация представления данных
 - объектно-ориентированный интерфейс (кнопки, закладки не как рядовые ссылки, а как особые функциональные объекты, на которые можно назначать различные действия)
 - управляемая выборка и вывод данных на странице по многим параметрам, выбираемым пользователем
 - размещение большого количества информации на одной странице
 - перезагрузка только той части страницы, которая изменяется
 - вывод разнотипной информации в одном окне

НЕДОСТАТКИ WEB 2.0

- При использовании технологий web 2.0 вы становитесь арендатором сервиса и/или дискового пространства у какой-то сторонней компании. Возникающая при этом зависимость формирует ряд недостатков новых сервисов:
- зависимость сайтов от решений сторонних компаний, зависимость качества работы сервиса от качества работы многих других компаний;
- слабая приспособленность нынешней инфраструктуры к выполнению сложных вычислительных задач в браузере;
- уязвимость конфиденциальных данных, хранимых на сторонних серверах, для злоумышленников (известны случаи хищения личных данных пользователей, массовых взломов учётных записей блогов).
- Фактически сайт эпохи Веб 2.0 на первый взгляд интерактивен и дружелюбен, позволяет себя легко настраивать. Однако сбор статистики о пользователях, их предпочтениях и интересах, личной жизни, карьере, круге друзей могут помочь владельцу сайта манипулировать сообществом. По самым пессимистичным прогнозам, многочисленные сайты Веб 2.0 вкупе с другими современными технологиями дают прообраз тоталитарной системы «Большого брата».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Википедия
- Школа жизни.ру